

Tugas Besar

Mata Kuliah Pemrograman Terstruktur Teori : F

Pembuatan Program Aplikasi Jual Beli Sawit



Disusun Oleh:

Zulfikar / 5160411345

Ahlun Batara S.H / 5160411365

Muhammad Hannif / 5160411381

SEMESTER GENAP 2018

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN ELEKTRO

UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA

Deskripsi Singkat Anggota Kelompok

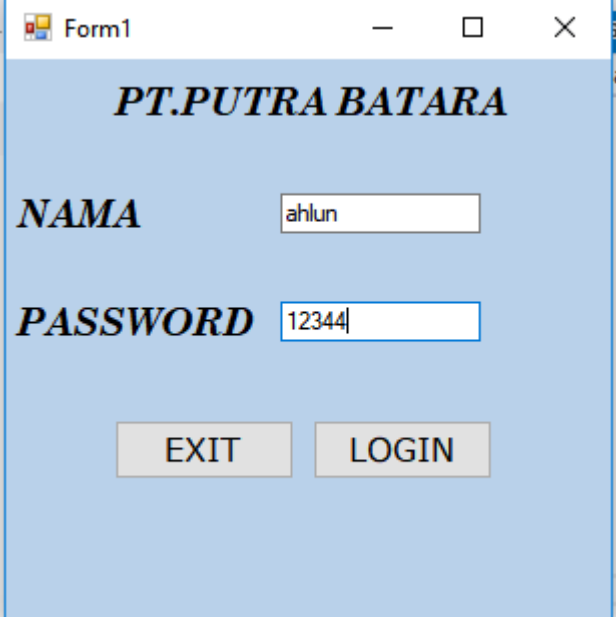
Ahlun Batara S.H : Mengerjakan Form 1 dan 3 , dan membuat Data Base 1 Table serta menyambungkan ke Data Base.

Zulfikar : Mengerjakan Form 4 dan 6 , dan membuat Data Base 1 Table.

Muhammad Hannif : Mengerjakan Form 2 dan 5 , dan membuat Data Base 1 Table.

Untuk pembuatan Desain Program Aplikasi dilakukan secara Kelompok

1. Pertama masukan username dan password untuk masuk kedalam menu dengan memasukan Username “ahlun” dan Passwordnya “12344” lalu klik Login, seperti pada gambar.



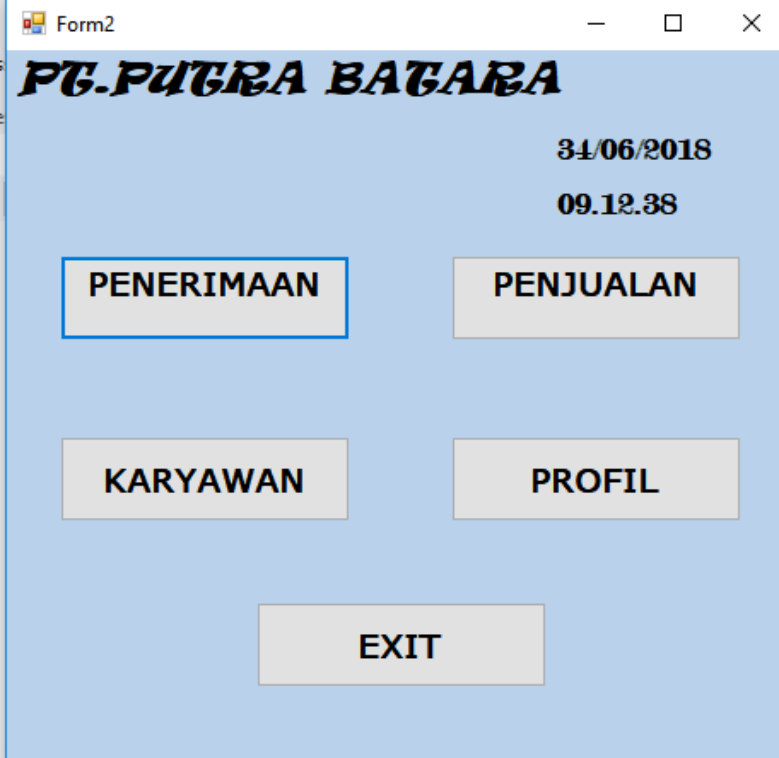
PT.PUTRA BATARA

NAMA

PASSWORD

EXIT **LOGIN**

2. Lalu akan muncul Menu Penerimaan, karyawan, Penjualan, profil, dan Exit Seperti pada gambar.



PT.PUTRA BATARA

31/06/2018
09.12.38

PENERIMAAN **PENJUALAN**

KARYAWAN **PROFIL**

EXIT

- Selanjutnya Klik atau pilih Menu Penerimaan untuk pengepulan klapa sawit dari petani , dan akan tampil seperti pada gambar , didalam tampilannya terdapat tombol CURD untuk pengolahan data sawit yang masuk.

The screenshot shows a window titled "Form3" for "PT.PUTRA BATARA". It contains a form with the following fields:

- id_masuk**: Text input field
- berat_masuk**: Text input field
- no_plat**: Text input field
- berat_keluar**: Text input field
- nama**: Text input field
- berat_bersih**: Text input field
- jenis_mobil**: Text input field
- tanggal**: Date picker showing "05-06-2018"

Below the form are five buttons: **TAMBAH**, **EDIT**, **HAPUS**, **TAMPIL** (highlighted with a blue border), and **KEMBALI**. Below the buttons is a table with the following data:

	id_masuk	no_plat	nama	jenis_mobil	berat_masuk
▶	100	BH 1234 HG	budi	dutro	14003
	122	BH 6875 GG	agas g	canter	1333
	129	BH 5655 JK	ADAM	CANTER	24553
	131	AA 2121 SS	niuryadi	canter	15000

- Selanjutnya masukan datanya , Id_masuk mengisi secara otomatis sesuai data yang masuk pada saat itu, serta berat_bersih akan menghitung secara otomatis, setelah data dimasukan klik tombol tambah dan klik tombol tampilkan untuk menampilkan dan yang telah di simpan.

The screenshot shows the same "Form3" window, but now the form fields are filled with data:

- id_masuk**: (empty)
- berat_masuk**: 23000
- no_plat**: BH 1234 HG
- berat_keluar**: 3000
- nama**: ZULFIKA
- berat_bersih**: 20000
- jenis_mobil**: Dutro
- tanggal**: 05-06-2018

The buttons remain the same. The table below the buttons is updated with the new entry:

	id_masuk	no_plat	nama	jenis_mobil	berat_masuk
▶	100	BH 1234 HG	budi	dutro	14003
	122	BH 6875 GG	agas g	canter	1333
	129	BH 5655 JK	ADAM	CANTER	24553
	131	AA 2121 SS	niuryadi	canter	15000

5. Maka data akan tampil di DbGrid seperti pada gambar.

Form3

PT.PUTRA BATARA

id_masuk *berat_masuk*

no_plat *berat_keluar*

nama *berat_bersih*

jenis_mobil *tanggal* 05-06-2018

DR

TAMBAH EDIT HAPUS **TAMPIL** KEMBALI

	id_masuk	no_plat	nama	jenis_mobil	berat_masuk
▶	100	BH 1234 HG	budi	duto	14003
	122	BH 6875 GG	agas g	canter	1333
	129	BH 5655 JK	ADAM	CANTER	24553
	131	AA 2121 SS	niuryadi	canter	15000
	133	BH 1234 KK	ZULFIKAR	Dutro	23000

6. Selanjutnya klik kembali untuk kembali ke menu awal , lalu klik menu karyawan untuk memasukan data karyawan, dan masukan data karyawannya , Id_karyawan mengisi secara otomatis, tampilannya seperti pada gambar tersebut.

Form5

id_karyawan **TAMBAH** **EDIT**

nama

jabatan **DELETE** **TAMPIL**

jenis_kelamin **KEMBALI**

tanggal_lahir

	id_karyawan	nama	jabatan	jenis_kelamin	tanggal_lahir
▶	300	agung	manager	laki-laki	12/03/1995
	301	ahlun	pemilik	laki-laki	08/08/1997
	302	ajuk	penjaga	laki-laki	11/12/1996
	304	darso	satpam	laki-laki	04/06/2018

7. Setelah data dimasukan selanjutnya klik tambah dan klik tampil untuk menampilkan datanya di DbGrid, seperti pada gambar.

Form5

id_karyawan TAMBAH EDIT

nama

jabatan DELETE TAMPIL

jenis_kelamin laki-laki KEMBALI

tanggal_lahir 05-06-2018

	id_karyawan	nama	jabatan	jenis_kelamin	tanggal_lahir
▶	300	agung	manager	laki-laki	12/03/1995
	301	ahlun	pemilik	laki-laki	08/08/1997
	302	ajuk	penjaga	laki-laki	11/12/1996
	304	darso	satpam	laki-laki	04/06/2018
	306	HANIF	Satpam	laki-laki	06/05/2018

8. Selanjutnya klik kembali untuk kembali ke menu awal, lalu klik menu penjualan untuk menginputkan data penjualan sawit, id_keluar diisikan dengan secara otomatis dan perhitungan berat_bersih terisi secara otomatis , seperti pada gambar.

Form4

PT.PUTRA BATARA

id_keluar berat_masuk 15000

no_plat BH 3453 F berat_keluar 3000

nama Fikar berat_bersih 12000

jenis_mobil center tanggal 05-06-2018

PB TAMBAH EDIT HAPUS TAMPIL KEMBALI

	id_keluar	no_plat	nama	jenis_mobil	berat_masuk
▶	200	BH 3214 KK	rudic g	canter	4000

9. Selanjutnya klik tambah untuk menyimpan data kedalam DbGrid , dan klik tampil untuk menampilkan data setelah ditambahkan, seperti pada gambar tersebut.

Form4

PT.PUTRA BATARA

id_keluar berat_masuk

no_plat berat_keluar

nama berat_bersih

jenis_mobil tanggal

PB

TAMBAH EDIT HAPUS **TAMPIL** KEMBALI

	id_keluar	no_plat	nama	jenis_mobil	berat_masuk
▶	200	BH 3214 KK	rudic g	canter	4000
	204	BH 3453 KL	Fikar	center	15000

10. Lalu klik kembali untuk kembali kemenu utama , selanjutnya masuk kemenu karyawan untuk mencoba button hapus dan edit,

Form5

id_karyawan TAMBAH EDIT

nama

jabatan DELETE **TAMPIL**

jenis_kelamin

tanggal_lahir KEMBALI

	id_karyawan	nama	jabatan	jenis_kelamin	tanggal_lahir
▶	300	agung	manager	laki-laki	12/03/1995
	301	ahlun	pemilik	laki-laki	08/08/1997
	302	ajuk	penjaga	laki-laki	11/12/1996
	304	darso	satpam	laki-laki	04/06/2018
	306	HANIF	Satpam	laki-laki	06/05/2018

11. Untuk mencoba button delete langkah yang harus di lakukan adalah klik dua kali data agung dengan id_karyawan 300 , seperti pada gambar.

	id_karyawan	nama	jabatan	jenis_kelamin	tanggal_lahir
▶	300	agung	manager	laki-laki	12/03/1995
	301	ahlun	pemilik	laki-laki	08/08/1997
	302	ajuk	penjaga	laki-laki	11/12/1996
	304	darso	satpam	laki-laki	04/06/2018
	306	HANIF	Satpam	laki-laki	06/05/2018

12. Selanjutnya klik Button Delete untuk menghapus , setelah itu klik tmapil untuk mengecek data pada DbGrid , seperti pada gambar.

	id_karyawan	nama	jabatan	jenis_kelamin	tanggal_lahir
▶	301	ahlun	pemilik	laki-laki	08/08/1997
	302	ajuk	penjaga	laki-laki	11/12/1996
	304	darso	satpam	laki-laki	04/06/2018
	306	HANIF	Satpam	laki-laki	06/05/2018

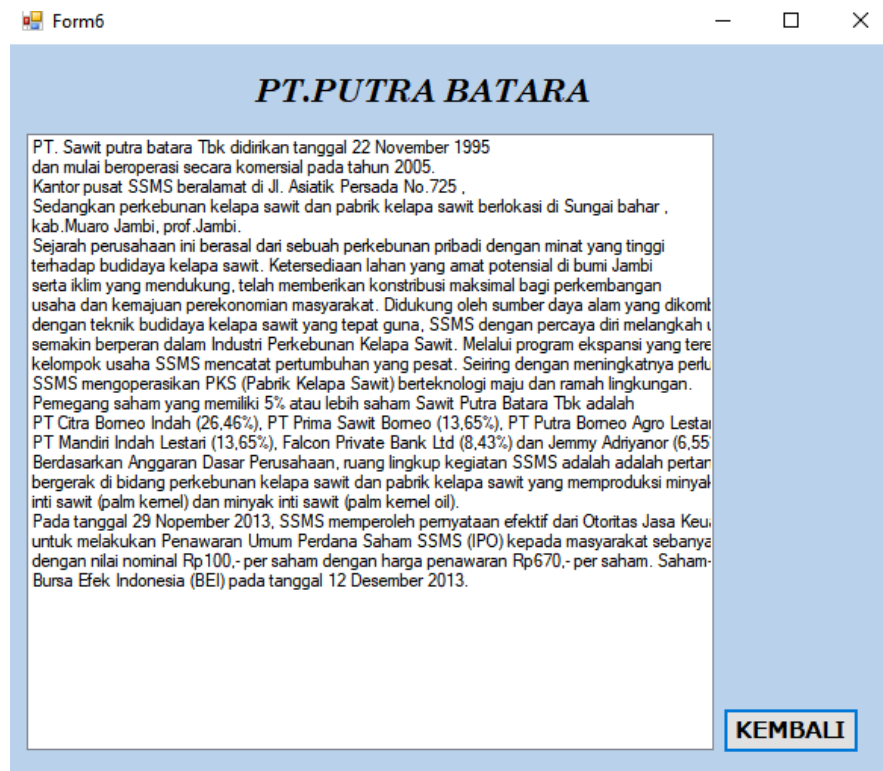
13. Langkah selanjutnya untuk mengecek fungsi edit , dengan cara klik dua kali data HANIF dengan id 306 pada DbGrid , seperti pada gambar.

	id_karyawan	nama	jabatan	jenis_kelamin	tanggal_lahir
	301	ahlun	pemilik	laki-laki	08/08/1997
	302	ajuk	penjaga	laki-laki	11/12/1996
	304	darso	satpam	laki-laki	04/06/2018
▶	306	HANIF	Satpam	laki-laki	06/05/2018

14. Selanjutnya ubah jabatannya dengan Mandor , setelah itu klik edit , dan tampilkan , seperti pada gambar.

	id_karyawan	nama	jabatan	jenis_kelamin	tanggal_lahir
▶	301	ahlun	pemilik	laki-laki	08/08/1997
	302	ajuk	penjaga	laki-laki	11/12/1996
	304	darso	satpam	laki-laki	04/06/2018
	306	HANIF	Mandor	laki-laki	05/06/2018

15. Lalu klik kembali untuk kembali kemenu utama , selanjutnya klik profil untuk melihat profil PT.Putra Batara, seperti pada gambar.



PT.PUTRA BATARA

PT. Sawit putra batara Tbk didirikan tanggal 22 November 1995 dan mulai beroperasi secara komersial pada tahun 2005. Kantor pusat SSMS beralamat di Jl. Asiatik Persada No.725 , Sedangkan perkebunan kelapa sawit dan pabrik kelapa sawit berlokasi di Sungai bahar , kab.Muaro Jambi, prof.Jambi.

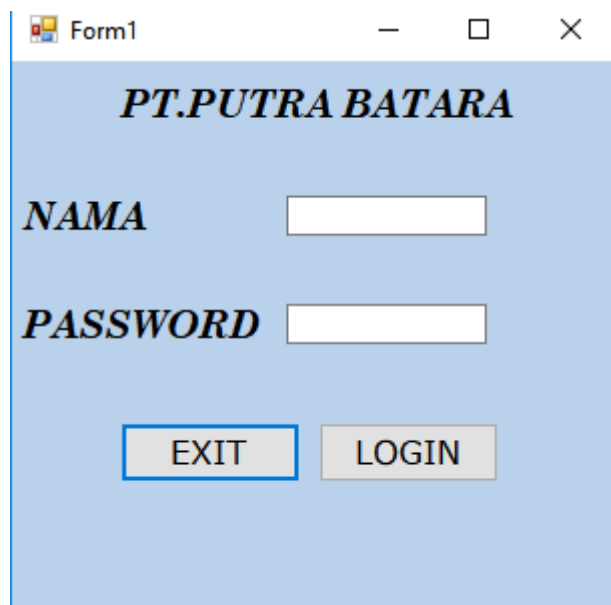
Sejarah perusahaan ini berasal dari sebuah perkebunan pribadi dengan minat yang tinggi terhadap budidaya kelapa sawit. Ketersediaan lahan yang amat potensial di bumi Jambi serta iklim yang mendukung, telah memberikan kontribusi maksimal bagi perkembangan usaha dan kemajuan perekonomian masyarakat. Didukung oleh sumber daya alam yang dikom dengan teknik budidaya kelapa sawit yang tepat guna, SSMS dengan percaya diri melangkah u semakin berperan dalam Industri Perkebunan Kelapa Sawit. Melalui program ekspansi yang tere kelompok usaha SSMS mencatat pertumbuhan yang pesat. Seiring dengan meningkatnya perlu SSMS mengoperasikan PKS (Pabrik Kelapa Sawit) berteknologi maju dan ramah lingkungan.

Pemegang saham yang memiliki 5% atau lebih saham Sawit Putra Batara Tbk adalah PT Citra Borneo Indah (26,46%), PT Prima Sawit Borneo (13,65%), PT Putra Borneo Agro Lestari PT Mandiri Indah Lestari (13,65%), Falcon Private Bank Ltd (8,43%) dan Jemmy Adnyanor (6,55%). Berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan, ruang lingkup kegiatan SSMS adalah adalah pertar bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit dan pabrik kelapa sawit yang memproduksi minyak inti sawit (palm kernel) dan minyak inti sawit (palm kernel oil).

Pada tanggal 29 Nopember 2013, SSMS memperoleh pernyataan efektif dari Otoritas Jasa Keu untuk melakukan Penawaran Umum Perdana Saham SSMS (IPO) kepada masyarakat sebanyak dengan nilai nominal Rp100.- per saham dengan harga penawaran Rp670.- per saham. Saham Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tanggal 12 Desember 2013.

KEMBALI

16. Setelah itu klik Button kembali untuk menu utama dan klik Exit untuk keluar dari program , seperti pada gambar.



PT.PUTRA BATARA

NAMA

PASSWORD

EXIT **LOGIN**

17. Button CURD berfungsi pada Menu Penerimaan, Karyawan, Penjualan, langkahnya sama seperti instruksi yang lainnya.